



## ***Echipamente hardware pentru studenții anului IV Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații***

---

Începând cu anul universitar 2020-2021, studenții anului IV specializarea Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații cu predare în limba engleză, din cadrul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (ETTI), Departamentul de Comunicații, vor beneficia de echipamente performante în desfășurarea activităților aferente disciplinei proiect Sisteme IoT. Este vorba despre suportul hardware oferit de compania Control Data Systems SRL (CDS) din Cluj-Napoca. Echipamentele - constând într-un router wireless industrial și un număr de senzori radio IoT - vor fi disponibile în sala 410, din clădirea Observator, inclusiv cu posibilitatea de accesare în regim online. Rețeaua de senzori wireless va replica în laborator un sistem de monitorizare de proces instalat pe mai multe platforme petroliere din Marea Nordului și va permite familiarizarea studenților cu tehnologii de ultima oră utilizate de Industry 4.0 și Industrial IoT. Compania CDS SRL este specializată în proiectarea și producția de rețele de senzori wireless pentru medii extreme cu aplicații în industria de petrol și gaze, precum și în industria aerospațială.

Ovidiu Rațiu, directorul general al CDS, afirmă: "Colaborarea dintre mediul academic și cel industrial este esențială pe termen lung, iar acest proiect este un pas important în această direcție. Studenții ETTI vor beneficia prin această colaborare de expunerea timpurie și directă la realitățile și rigorile impuse de utilizarea tehnologiei wireless în medii extreme". Mai multe detalii despre CDS se pot găsi pe site-ul companiei [www.cds.ro](http://www.cds.ro).

Profesor Emanuel Pușchiță, titularul disciplinei proiect Sisteme IoT, și asistent Eusebiu Jecan din cadrul colectivului Radiocomunicații, confirmă că "Această infrastructură oferă studenților noștri oportunitatea de a se conecta la cerințele actuale din mediul industrial IoT".